

# Die MELAG Profi-Klasse

Die meistverkauften Autoklaven der Welt



# 500.000 MELAG Geräte weltweit

## Qualität, auf die Sie zählen können.

Auf der ganzen Welt profitieren Praxen und Kliniken von der herausragenden MELAG Qualität - made in Germany. Verlassen Sie sich auf die dauerhaft zuverlässigen und leistungsstarken Autoklaven der Profi-Klasse.

Weitere Praxen in Ihrer Region finden Sie auf: [www.melag.com/referenzen](http://www.melag.com/referenzen)



„Der zuverlässige Vacuklav® bringt uns große Zeitersparnis und maximale Sicherheit für Patienten und Team.“

Praxis Frank Bachmann, Deutschland



„Die Anschaffung der MELAG Systemlösung war die richtige Entscheidung, um Zeit und Geld bei der Aufbereitung zu sparen.“

28CliniC, Japan



„Mit unserem MELAG Autoklaven bieten wir höchsten Schutz für unsere treuen Freunde: Die Haustiere!“

Veterinärpraxis Animalogic, Spanien



„Die Profi-Klasse - die beste Wahl für das Wohl und die Sicherheit unserer Patienten.“

Praxis Sakala Hambaravi, Estland



„Die Profi-Klasse bietet erstklassige Qualität und höchste technologische Standards.“

First Private Dental Center, Ukraine



„Mit MELAG haben wir einen starken Partner für höchste Hygienestandards und optimale Workflows.“

Sparkle Dental Boutique, Abu Dhabi



„Aufgrund der Zuverlässigkeit, Service-Freundlichkeit und den geringen Folgekosten haben wir uns für die Profi-Klasse entschieden.“

Platinum Orthodontics, Ghana



„Mit dem MELAG System erreichen wir schnelle und sichere Aufbereitungsprozesse.“

Prosthodontic Associates, Australien

# Die Profi-Klasse Autoklaven

## Leistung, die überzeugt.

Die Profi-Klasse Autoklaven stehen für Komfort, Nachhaltigkeit und höchste Qualität. Denn die langlebigen und innovativen Lösungen resultieren aus unserer jahrzehntelangen Entwicklungserfahrung und unserer Fokussierung auf das Segment der Instrumenten-Aufbereitung. Entdecken Sie unsere einzigartigen Vorteile:



**Erfahrung:**  
Spezialisierung  
seit 1951



**Vertrauen:**  
Über 500.000 ausgelieferte  
MELAG Geräte



**Qualität:**  
Made in Germany



**Innovation:**  
450 spezialisierte  
Mitarbeiter/-innen in Berlin



**Systemlösung:**  
Instrumenten-Aufbereitung  
aus einer Hand



### Die Produkt-Highlights:

#### Performance

Hohe Beladepazität und kurze Zykluszeiten ermöglichen effiziente Workflows.



#### Sicherheit

Die integrierte Schnittstelle zur Dokumentation bietet maximale Prozesssicherheit.



#### Flexibilität

Profitieren Sie von unserer Produktvielfalt und wählen Sie zwischen Festwasser- und stand-alone Geräten sowie drei Kesseltiefen.



#### Benutzerfreundlichkeit

Das MELAG 4-Tasten-Konzept und die digitalen Tools sichern ein intuitives Bedienkonzept.



Entdecken Sie die Produkt-Highlights in unserem Video:  
[www.melag.com/mediathek](http://www.melag.com/mediathek)



### Vielfältig, wie Ihr Bedarf:

#### Vacuklav® 30 B+

Autoklav mit  
Festwasser-Anschluss  
und 35 cm Kesseltiefe



#### Vacuklav® 31 B+

Stand-alone  
Autoklav mit  
35 cm Kesseltiefe



#### Vacuklav® 23 B+

Stand-alone  
Autoklav mit  
45 cm Kesseltiefe



#### Vacuklav® 24 B+

Autoklav mit  
Festwasser-Anschluss  
und 45 cm Kesseltiefe



#### Vacuklav® 24 BL+

Autoklav mit  
Festwasser-Anschluss  
und 60 cm Kesseltiefe



# Die Produkt-Highlights der Profi-Klasse

## Diese Vorteile sind einzigartig.

Gewinnen Sie mehr Zeit für die Behandlung Ihrer Patienten. Wir haben bei der Entwicklung der Profi-Klasse von der ersten Minute auf effiziente und sichere Praxis-Workflows geachtet. Erfahren Sie mehr über die Vorteile der kurzen Betriebszeiten, der intuitiven Bedienung und der vielfältigen Dokumentationsmedien unserer stand-alone und Festwasser-Autoklaven:



### Performance

Schnelle Sterilisationsprozesse in Ihrer Praxis: Unverpackte Instrumente können Sie im **Schnell-Programm inklusive Vorvakuum nach nur 15 Minuten\*** entnehmen. Verpackte Instrumente werden – je nach Gesamtbeladung des Autoklaven – in nur 28 Minuten\* sterilisiert.

Zur optimalen Nutzung der Sterilisierkammer stehen Ihnen vielfältig nutzbare Einsatzgestelle zur Verfügung. Das abgestimmte Zubehör garantiert eine **optimale Beladung** des Autoklaven mit bis zu **7 kg**.

\* Angaben ohne Trocknung



### Sicherheit

Für höchste Sicherheit überwachen die MELAG Autoklaven alle relevanten **Prozessparameter mit einer hochpräzisen Mikroprozessor-Steuerung**. Die Protokolle sind rechtssicher und werden einfach über eine Schnittstelle ausgelesen.

**Die abgestimmten Dokumentationsmedien bieten Ihnen maximale Flexibilität.** Gestalten Sie mit MELAflash CF-Card Schreiber, MELAnet Box, MELAprint® 44 oder der Freigabesoftware MELAtrace® den Dokumentationsprozess nach Ihren Vorstellungen.



### Flexibilität

Mit zwei Systemen ist die Profi-Klasse ideal auf Ihren Aufbereitungsraum abgestimmt. Wählen Sie zwischen Autoklaven mit **Festwasser-Anschluss und stand-alone Geräten**. Durch den integrierten Vorratsbehälter sowie die patentierte Luftkühlung sind Vacuklav® 31 B+ und Vacuklav® 23 B+ **absolut standortunabhängig und schnell installiert**.

Profi-Klasse Autoklaven mit Festwasser-Anschluss zeichnen sich durch eine **leistungsfähigere Vakuumtechnik** aus. Der Einsatz einer MELAG Wasseraufbereitungs-Anlage garantiert eine Arbeitersparnis durch die automatisierte Wasserver- und -entsorgung.



### Benutzerfreundlichkeit

Die einfache Bedienung der Profi-Klasse Autoklaven mit dem **bewährten MELAG 4-Tasten-Konzept** schenkt Ihnen mehr Zeit für Ihre Patienten, denn das intuitive Bedienkonzept reduziert den Arbeitsaufwand und vermeidet Anwendungsfehler bei der Sterilisation.

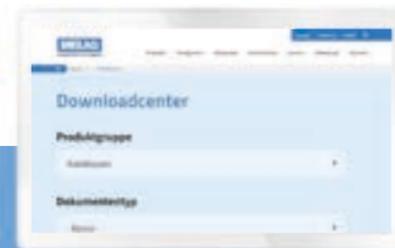
Mit unseren **digitalen Tools bringen Sie die Instrumenten-Aufbereitung auf ein noch höheres Level**. Entdecken Sie unsere multimedialen Inhalte auf der MELAG Website.

## Digitale Tools für smarte Workflows

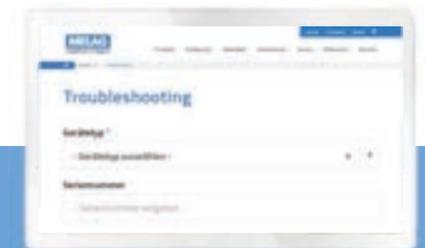
Profitieren Sie von unseren Vertriebsmitarbeitern in Ihrer Region und von den digitalen Tools auf unserer Website.



**Mediathek:**  
Über 280 Videos zur sicheren Instrumenten-Aufbereitung:  
[www.melag.com/mediathek](http://www.melag.com/mediathek)



**Downloadcenter:**  
MELAG Dokumente überall und jederzeit abrufen:  
[www.melag.com/service/downloadcenter](http://www.melag.com/service/downloadcenter)



**Troubleshooting:**  
Geben Sie Störungsnummern ein und erhalten Sie direkt Lösungen:  
[www.melag.com/service/troubleshooting](http://www.melag.com/service/troubleshooting)

# Die MELAG Systemlösung

## Für Ihre Sicherheit: Alles aus einer Hand.

Die Profi-Klasse Autoklaven sind ein wichtiger Bestandteil der RKI-konformen Instrumenten-Aufbereitung. Durch das perfekte Zusammenspiel der MELAG Systemlösung erreichen Sie noch effizientere Arbeitsabläufe und höchsten Schutz für Patienten und Team.

Profitieren Sie von den **Vorteilen der MELAG Systemlösung** mit Produkten des führenden Herstellers für die Praxis-Hygiene:



**Persönlich:**  
Ein zentraler Ansprechpartner  
bei Rückfragen



**Effizient:**  
Kostenoptimierung durch  
Synchronisierung des Service



**Prozessoptimiert:**  
Workflow und Bedienung  
aufeinander abgestimmt

Steigern Sie die Qualität der Instrumenten-Aufbereitung: MELAtherm® 10 Thermodesinfektoren für die zeitsparende Reinigung und Desinfektion, MELAseal® Siegelgeräte für sicheres Verpacken der Instrumente und MELAtrace® als bedienerfreundliche Software für die Dokumentation und Freigabe bieten in Verbindung mit einem MELAG Autoklaven ideale Workflows in Praxis und Klink.



\*in Verbindung mit MELAtrace®

## Prozess der Instrumenten- Aufbereitung:



✓ Reinigung und Desinfektion mit MELAtherm®



✓ Verpackung mit MELAseal®



✓ Sterilisation mit Profi-Klasse Autoklav



✓ Dokumentation und Freigabe mit MELAtrace®



✓ Kennzeichnung mit MELAprint® 60\*

# Perfektion bis ins Detail

## Konfigurieren Sie Ihren Profi-Klasse Autoklav.

Nutzen Sie das maximale Potenzial der Profi-Klasse Autoklaven: Mit dem vielfältigen Zubehör und den ergänzenden Produkten der MELAG Systemlösung stimmen Sie die Prozesse auf Ihre Ansprüche ab und erzielen somit beste Ergebnisse bei der Instrumenten-Aufbereitung.



### Beladungssystem

Für die optimale Nutzung der Sterilisierkammer bieten wir ideale Beladungssysteme für alle Anwendungsszenarien.



#### Halterung A Plus

zur Aufnahme von fünf Tablettis für Einzel-Instrumente oder drei MELAstore®-Boxen 100 für Instrumenten- Sets

Tabletts:

Art.-Nr. 00230 für Vacuklav® 23 / 24 B+  
Art.-Nr. 00280 für Vacuklav® 30 / 31 B+



MELAstore® System:

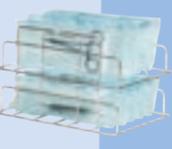
Art.-Nr. 01181 für MELAstore®-Tray 100  
Art.-Nr. 01191 für MELAstore®-Box 100



#### Halterung D

dient zur Aufnahme von zwei hohen Sterilisiercontainern des MELAstore® Systems:

Art.-Nr. 01182 für MELAstore®-Tray 200  
Art.-Nr. 01192 für MELAstore®-Box 200



#### Folienhalter

ermöglicht das senkrechte Sterilisieren von verpackten Instrumenten für optimale Trocknungsergebnisse

Art.-Nr. 22420 für Vacuklav® 23 / 24 B+  
Art.-Nr. 22410 für Vacuklav® 30 / 31 B+



### Dokumentation

Die Autoklaven der Profi-Klasse garantieren eine rechtssichere Dokumentation und Freigabe mit modernen Ausgabemedien.



#### MELAttrace®

zur professionellen Dokumentation, Freigabe und Rückverfolgung des gesamten Aufbereitungsprozesses  
Art.-Nr. 21138



#### MELAnet Box

überträgt alle Protokolle automatisch auf den Computer und in das Praxis-Netzwerk  
Art.-Nr. 40296



MELAflash CF-Card Printer speichert alle Protokolle des Autoklaven einfach und sicher auf einer CF-Karte  
Art.-Nr. 01039



#### MELAprint® 44

druckt die Protokolle des Autoklaven in Papierform aus  
Art.-Nr. 01144



### Wasseraufbereitung

MELAdem® Wasseraufbereitungs-Anlagen liefern hochwertiges demineralisiertes Wasser zum optimalen Werterhalt des Autoklaven und zum Schutz der Instrumente.



#### MELAdem® 40

ist eine Ionenaustauscher-Anlage für Praxen mit bis zu drei Sterilisationszyklen pro Tag  
Art.-Nr. 01049



#### MELAdem® 47

ist eine leistungsfähige Umkehr-Osmose-Anlage für Praxen mit einem erhöhten Sterilisationsbedarf  
Art.-Nr. 01047



#### MELAdem® 53 / 53 C

ist eine Wasseraufbereitungs-Anlage mit hoher Kapazität für MELAtherm® 10 und drei weiteren Geräten  
Art.-Nr. 01038



#### MELAJet®

ermöglicht das Ab- und Durchspülen der Instrumente mit demineralisiertem Wasser\*  
Art.-Nr. 27300



### Routinekontrolle

Chargenkontrollen sind erforderlich für die Überprüfung des Sterilisationsergebnisses. MELAG bietet sichere Prüfsysteme für Klasse B Autoklaven.



#### MELAcontrol®

liefert als Helix-Prüfsystem mit 250 Indikatorstreifen eine zuverlässige Kontrolle der Sterilisation  
Art.-Nr. 01080



#### MELAcontrol® PRO

garantiert als wiederverwendbarer Dauerprüfkörper eine noch wirtschaftlichere Chargenkontrolle  
Art.-Nr. 01075



Erfahren Sie mehr über den Ablauf der Sterilisation mit einem Klasse B Autoklaven:

[www.melag.com/mediathek](http://www.melag.com/mediathek)

\*Kompatibel mit MELAdem® 40 und MELAdem® 47

# Technische Daten

## Zahlen und Fakten auf einen Blick.

Programme		Vacuklav® 31 B+ Vacuklav® 23 B+	Vacuklav® 30 B+ Vacuklav® 24 B+	Vacuklav® 24 BL+	Trocknungszeit
Schnell-Programm S*	134°C, Haltezeit: 3,5 Min.	15 Min.	15 Min.	20 Min.	5 Min.
Schnell-Programm B**	134°C, Haltezeit: 5,5 Min.	29 Min.	28 Min.	32 Min.	10 Min.
Universal-Programm	134°C, Haltezeit: 5,5 Min.	31 Min.	30 Min.	35 Min.	20 Min.
Schon-Programm	121°C, Haltezeit: 20,5 Min.	45 Min.	40 Min.	48 Min.	20 Min.
Prionen-Programm	134°C, Haltezeit: 20,5 Min.	45 Min.	45 Min.	50 Min.	20 Min.

\* Nur für unverpackte Instrumente

\*\* Max. 1,5 kg verpackt oder Maximalbelastung unverpackt

	Vacuklav® 30 B+	Vacuklav® 31 B+	Vacuklav® 23 B+	Vacuklav® 24 B+	Vacuklav® 24 BL+
Gerätetyp	Festwasser	Stand-alone	Stand-alone	Festwasser	Festwasser
Kesselgröße	35 cm lang x Ø 25 cm		45 cm lang x Ø 25 cm		60 cm lang x Ø 25 cm
Kesselvolumen*	17 Liter		23 Liter		29 Liter
Beladungsmenge	5 kg Instrumente 2 kg Textilien	5 kg Instrumente 1,8 kg Textilien	5 kg Instrumente 1,8 kg Textilien	7 kg Instrumente 2,5 kg Textilien	7 kg Instrumente 2,5 kg Textilien
Geräteabmessungen (B x H x T)	42,5 x 49,5 x 66 cm	42,5 x 49 x 62 cm	42,5 x 49 x 74 cm	42,5 x 49,5 x 70,5 cm	42,5 x 49,5 x 83,5 cm
Gewicht	45 kg	45 kg	50 kg	48 kg	53 kg
Stromversorgung	230 V / 50/60 Hz		230 V / 50/60 Hz		230 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2.100 Watt		2.100 Watt		2.100 Watt

\* Literangaben gerundet

## Systemlösungen, Innovation und Qualität

Wir sind ein eigentümergeführtes Familienunternehmen, das sich seit der Gründung im Jahr 1951 auf Produkte für die Praxishygiene konzentriert. Wir produzieren mit über 450 Mitarbeitern/-innen ausschließlich in Deutschland auf ca. 25.000 m<sup>2</sup> und sind Weltmarktführer im Bereich der Instrumenten-Aufbereitung.



**MELAG**  
competence in hygiene

Weitere Informationen finden Sie unter [www.melag.com](http://www.melag.com)

MELAG Medizintechnik oHG